

# Záplavový senzor


TapHome záplavový senzor s dlhou životnosťou. Aktívna ochrana proti korózii, pozlátené kontakty, IP66. 3 m kábel, montáž bez vŕtania.



## Prehľad

Rozmery	61.9 × 28.9 × 11.3 mm
Prevádzková teplota	-10 ... 40 °C
Krytie IP	IP66

Senzor indikuje zaplavenie pivníc, kúpeľní atď. Aktívny senzor zaplavenia, zabraňujúci korózii elektród.

Objednávací kód	UI-FLOOD-SENSOR-1.0
EAN	 8586022932113

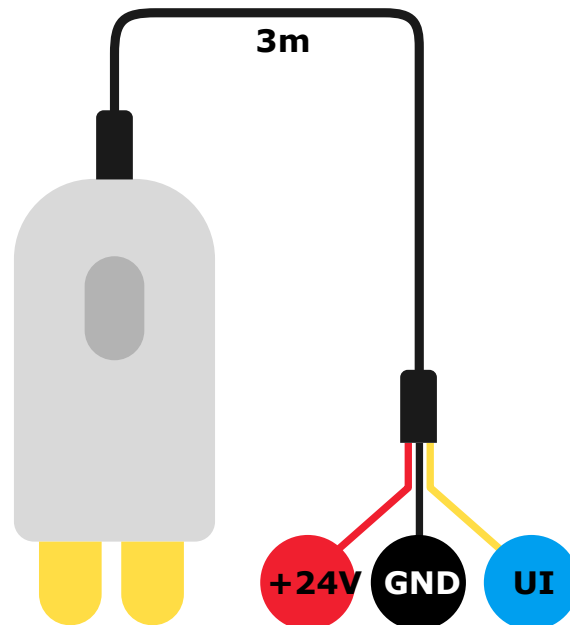
## Technické parametre

ELEKTRICKÉ PARAMETRE	
Napájanie	24 VDC
Spotreba	< 10 mA
Výstupný prúd	max. 5 mA
Dĺžka kábla	3 m (ø 3.3 mm)
Pripojenie	UI (universal input)
DETEKCIA	
Typ senzora	Active (AC excitation, anti-corrosion)

## Svorkovnice

Konektor	Piny	Prierez vodiča	Dĺžka odizol.
● Cable	+24V (red), GND (black), UI (yellow)	mm <sup>2</sup> ( AWG)	mm

## Schéma zapojenia

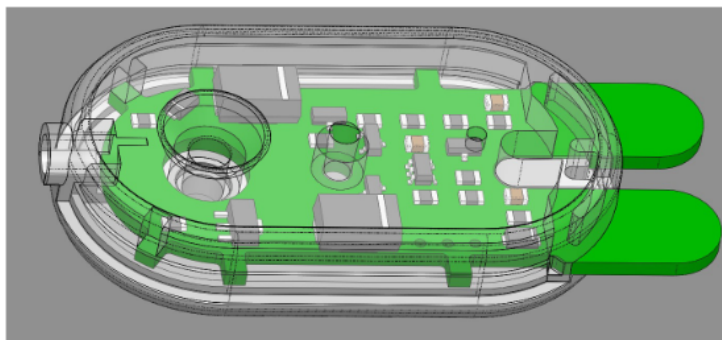


### Vlastnosti

- Aktívny senzor zaplavenia, elektródy sú budené striedavým napätím, aby sa zabránilo korózii
- Napájanie: 24 V DC, spotreba < 10mA
- Rozsah prevádzkových teplôt: -10 až +40 ° C
- Výstup: max. 5 mA
- Rozmery: 61,9 x 28,9 x 11,3 mm (viď. Súvisiace súbory)
- Krytie: IP66

### Dlhá životnosť

Aktívna elektronika vytvára neustálu zmenu polarity na nožičkách, čím zabraňuje elektrolytickým reakciám.



Pozlátené kontaktné plochy na nožičkách redukujú oxidačné procesy vo vlhkom prostredí (na oxidáciu stačí aj bežná atmosferická vlhkosť).



**POZOR:** Mnohé jednoduché senzory, ktoré sú na trhu, problémy s oxidáciou neriešia, môžu mať životnosť meraní v minútach, alebo v dňoch.

### Variabilná výška inštalácie

Pre inštaláciu do hrubej omietky alebo betónu je priložený šrób s hmoždinou. Ak bude podlaha v novostavbe v priebehu prvých rokov sadať, dá sa jednoducho posunúť poloha šróbu v slote.



### Inštalácia bez vŕtania

Pre hladké povrchy, ako napríklad obkladačky, je možné senzor nainštalovať bez vŕtania pomocou kvalitnej obojstrannej 3M nálepky.



### Balenie obsahuje

- Senzor, kábel dĺžka 3m,  $\varnothing$  3,3mm
- Obojstranná nálepka 3M
- Skrutka  $\varnothing$ 3,5 x 35mm
- Hmoždinka  $\varnothing$ 5 x 25mm



Stránka produktu

<https://hardware.taphome.com/ui-flood-sensor-1-0/>

